

INSTRUCȚIUNI PRODUCĂTOR STINGĂTOR PORTABIL DE INCENDIU CU DIOXID DE CARBON

PRODUSUL: Stingător portabil de incendiu cu dioxid de carbon

MODEL: G 5

PRODUCĂTOR: RON PROTECT SOLUTIONS S.R.L.

1. PREZENTARE

Stingătorul cu **Dioxid de Carbon tip G5** este presurizat permanent și este destinat stingerii începuturilor de incendii pentru focarul de tip B, conform SR EN 3-7 și din instalațiile electrice cu tensiunea de lucru sub 1.000 V.

Focar: 55 B

2. CARACTERISTICI TEHNICE:

- Asamblarea cilindrului cu valva (robinetul) este conform EN 3-9 și 2014/68/EU
- Presiune maximă admisă de încărcare (bar) – 174 bari
- Presiunea de testare PT (bar) – 250 bari
- Disc de spargere valvă: 186 – 212 bari la + 60°C
- Presiunea de spargere (bar) – ≥ 400 bari
- Temperatura de lucru (°C): - 30°C - + 60°C
- Agent de stingere: Dioxid de Carbon (CO₂)
- Masa încărcăturii agentului de stingere: 5 KG
- Material cilindru: 34CrMo4
- Capacitate cilindru: 7,5 L + 0,3
- Diametru cilindru: 136 mm $\pm$ 1 mm
- Lungime cilindru: 650 mm $\pm$ 1,0 mm
- Lungime stingător: 745 mm $\pm$ 2,0 mm
- Greutate stingător încărcat: 14,2 kg
- Culoare: Roșu RAL 3000

3. MOD DE UTILIZARE

Utilizare: - se trage inelul de siguranță;
- se îndreaptă pâlnia furtunului de refulare spre baza flăcării și se apasă mânerul pentru declanșare

ATENȚIE ! Este interzisă acționarea stingătoarelor care nu au furtunul de refulare atașată!

4. MARCARE, VERIFICARE, REÎNCĂRCARE ȘI REPARARE, DEPOZITARE ȘI INSTALARE, CASARE

4.1. MARCARE

Stingătorul are aplicată pe cilindru o etichetă autoadezivă de culoare neagră, inscripționată cu caractere și pictograme de culoare albă, conformă cu SR EN 3-7, articolul 16.2. Pe etichetă sunt înscrise următoarele date: lotul, anul și luna de fabricație a stingătorului, temperatura minimă și maximă de utilizare.

Cilindrul este poansonat cu următoarele date de identificare:

CN XL EN ISO 9809-1 UT 2.0MM 5KG CO₂ 7,5L 25E XXXXX

PS174 PT250BAR TS-30/60°C *KG TARE ***KG CE 0036  AAAA/LL**

CN XL – inițialele producătorului cilindrului	PS 174 BAR – presiune maxima admisă
EN ISO 9809-1 – standard de referință cilindru	PT 250 BAR – presiune de testare
UT 2.0MM – testare ultrasunete, grosime minima	TS -30/60°C – temperatură de lucru
5KG CO ₂ – cantitatea de agent de stingere	*** KG – greutate cilindru
7,5L – capacitatea cilindrului în litri	TARE *** KG – greutate stingator gol
25E – dimensiune cap cilindru	CE0036  – organismului certificare CE cilindru
XXXXX – seria cilindrului	AAAA/LL – anul și luna de fabricație a cilindrului



4.2. VERIFICARE, REÎNCĂRCARE ȘI REPARARE

Toate lucrările de verificare, reîncărcare și reparare se vor efectua de către firma producătoare sau de către persoane autorizate în condițiile legii și agreate de producator. Efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare de către alte firme care nu respecta mențiunile de mai sus, duce la pierderea valabilității agentului de stingere și garanției stingătorului. Beneficiarul are obligativitatea de a verifica lunar stingătorul conform legislației în vigoare (Ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu nr. 135/2023).

Lucrările să vor realiza în conformitate cu legislația în vigoare și prezentele instrucțiuni.

Se vor utiliza numai mijloace tehnice specifice, agentul de stingere precizat pe eticheta (5 kg Dioxid de Carbon), precum și aceleași piese de schimb conform modelului certificat (Stingător portativ cu dioxid de carbon model G5).

Se va efectua verificarea tehnică a cilindrului la 10 ani de la data marcată pe cilindru prin poansonare sau ori de câte se constată un defect care poate periclita siguranța în funcționare. După fiecare verificare tehnică obligatoriu se va înlocui valva.

Pentru înlocuirea valvei se vor folosi echipamente adecvate și se va înșuruba cu un cuplu cuprins între 110 – 170 N•m.

După fiecare utilizare a stingătorului valva se va verifica și este recomandată înlocuirea pistonului valvei.

Dacă este necesară înlocuirea dispozitivului de siguranță al valvei, acesta se va înșuruba cu echipamente adecvate, utilizând un cuplu cuprins între 17 – 20 N•m

Furtunul de refulare se va înșuruba complet pe filetul valvei. Între valva și furtunul de refulare se va folosi garnitura de etanșare. Este interzisă cuplarea furtunului la piulița pentru conectare la valvă cu coliere sau alte accesorii similare. Se vor utiliza doar furtunuri de refulare sertizate și verificate la presiune conform standardelor în vigoare. Cilindru nu se repară.

4.3. DEPOZITARE ȘI INSTALARE

Depozitarea stingătorului se face în poziție verticală în locuri ferite de surse de caldură și umiditate, în spații bine ventilate.

În spațiile de depozitare se va asigura o temperatură care să poată garanta parametrii normali de funcționare ai stingătorului, cuprinsă între -20°C și +50°C.

Beneficiarul are obligativitatea de a instala stingătoarele, precum și numărul acestora conform legislației în vigoare.

4.4. CASARE

Casarea stingătoarelor de incendiu se realizează conform normelor în vigoare, iar deșeurile rezultate se reciclează în funcție de tipul materialului.

5. CODUL DE CATALOG PENTRU PRODUSELE DE SCHIMB

Nr. crt.	Piesă	Cantitate	Cod piesă
1	Corp / Cilindru	1 buc	RON-G5-c
2	Valva	1 buc	RON-G5-v
3	Furtun refulare	1 buc	RON-G5-f

Nr. crt.	Piesă	Cantitate	Cod piesă
4	Teava sifon (tub interior)	1 buc	RON-G5-t
5	Eticheta	1 buc	RON-G5-e
6	Dioxid de carbon	5 kg	CO ₂

6. MASURI DE PROTECȚIE ȘI PRIM AJUTOR

Gazul cu care este încărcat stingătorul tip G5, este Dioxidul de Carbon. Nu este clasificat ca substanță/amestec periculos. Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Inhalat în concentrații scăzute poate cauza rapid insuficiență circulatorie. Simptomele sunt: dureri de cap, greață și vomă, urmate de instalarea inconștienței. Produsul este asfixiant în concentrații mari. Poate provoca arsuri reci (degeraturi). Contactul cu pielea și ochii: ochii se clătesc imediat cu apă, timp de cel puțin 15 minute. În cazul degeraturilor, stropiți cu apă cel puțin 15 minute. Aplicați un pansament steril. Adresați-vă medicului.

7. DOCUMENTE ÎNȘOȚITOARE

Stingătoarele livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- declarație de conformitate;
- certificat de garanție;
- instrucțiuni producător.

8. GARANȚII

Termen de valabilitate agent de stingere 5 (cinci) ani, garanție produs 2 (doi) ani de la data fabricației, cu condiția respectării legislației în vigoare și prezentelor instrucțiuni.